◆SMS1802 液晶显示模块的概述：

SMS1802 标准数码笔段型液晶显示模块(LCM)，采用数码笔段型液晶显示器(LCD)，可显示 18 位数字及 1 段提示符，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于手持式仪器仪表，智能显示仪表。

◆SMS1802 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：18 位数字+1 段提示符

模块工作电压：2.8V～3.2V　　模块最佳工作电压：3.0V

静态功耗电流：I<60μA(3.0V)　　掉电模式下的工作电流：2uA(3.0V)

字高：7.5mm　　环境相对湿度：<85%

视角：6:00　　工作温度：-10～+50℃

显示方式：反射式正显示　　存储温度：-20～+60℃

接口方式：三线式串行接口（B 型）

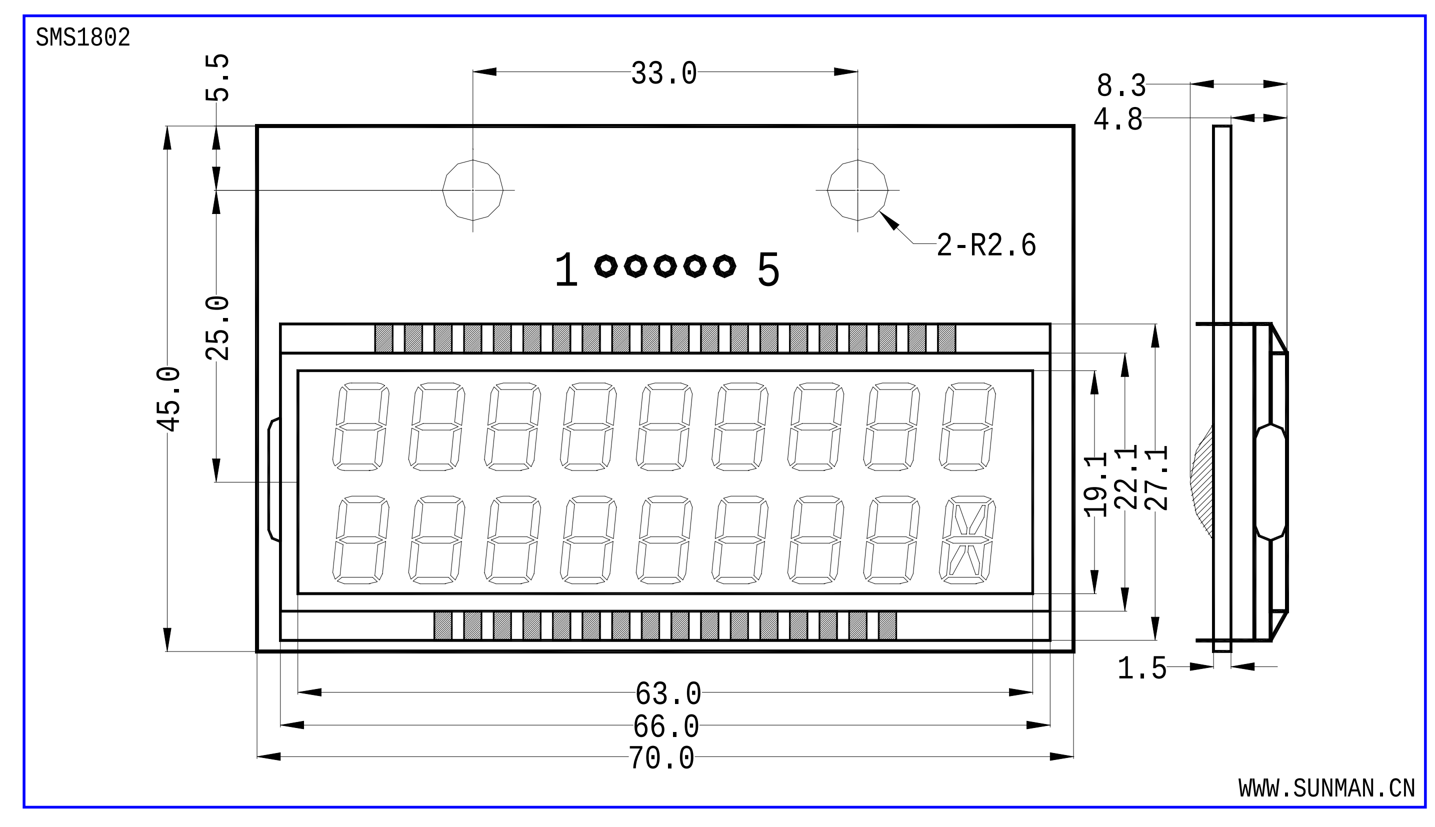
◆SMS1802 液晶显示模块的接口信号说明：

1 CS：片选信号输入　　2 CLK：串行移位脉冲输入

3 DI：串行数据输入　　4 VSS：电源地

5 VDD：电源正极

◆SMS1802 液晶显示模块的外形尺寸：

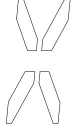


◆SMS1802 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	B18	C10	G10	B10	D10	E10	F10	A10
1	A18	C11	G11	B11	D11	E11	F11	A11
2	F18	C12	G12	B12	D12	E12	F12	A12
3	G18	C13	G13	B13	D13	E13	F13	A13
4	E18	C14	G14	B14	D14	E14	F14	A14
5	D18	C15	G15	B15	D15	E15	F15	A15
6	C18	C16	G16	B16	D16	E16	F16	A16

7	Z1	C17	G17	B17	D17	E17	F17	A17
8	A9	F9	G9	E9	X	B9	C9	D9
9	A8	F8	G8	E8	F1	B8	C8	D8
10	A7	F7	G7	E7	E1	B7	C7	D7
11	A6	F6	G6	E6	D1	B6	C6	D6
12	A5	F5	G5	E5	C1	B5	C5	D5
13	A4	F4	G4	E4	G1	B4	C4	D4
14	A3	F3	G3	E3	B1	B3	C3	D3
15	A2	F2	G2	E2	A1	B2	C2	D2

Z1：



◆参考网页：http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1802.html